

PLANIFICACIÓN TUTORÍAS PROGRAMADAS 2019/2020

DATOS DEL PROFESOR-TUTOR

Nombre: Jesús Taboada Iglesias

Email: mtaboada@pontevedra.uned.es

DATOS

DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre: AUTÓMATAS, GRAMÁTICAS Y LENGUAJES

CÓDIGO: 71901089

Periodo temporal (anual / 1º cuatr. / 2º cuatr.): 2º cuatr

MATERIALES NECESARIOS PARA EL ESTUDIO

Textos básicos de la asignatura:

ISBN(13): 9788478290888

Título: INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE AUTÓMATAS, GRAMÁTICAS Y LENGUAJES

Autor/es: Elena Gaudio Vázquez; Tomás García Saiz

Editorial: EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMÓN ARECES

RECURSOS NECESARIOS PARA LA TUTORÍA

Proyector	X
Pizarra	X
Pizarra digital	
Vídeo	
Otros	

HORARIO DE TUTORÍAS

Día: Martes

Hora: de 17:00 a 17:55

Aula: 107

PLANIFICACIÓN DE LAS SESIONES DE TUTORÍAS

TUTORÍA 1: 18/02/2020

Contenidos: Presentación de la materia, criterios de evaluación, PEC, información sobre el programa mentor up.

Materiales: *Power Point*, *Curso virtual*

Aula	Presentación de la asignatura en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de la asignatura en formato digital (pdf)

TUTORÍA 2: 03/03/2020

Contenidos: Introducción a la Teoría de Automatas

Teóricos	Conceptos previos, Automatas finitos deterministas, no deterministas, y equivalencia entre ambos
Prácticos	Resolución ejemplos tema

Materiales: *Power Point, Curso virtual*

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas en formato digital (ppt)

TUTORÍA 3: 10/03/2020

Contenidos: **Gramáticas regulares**

Teóricos	Gramáticas regulares, las expresiones regulares y la relación de ambas con los autómatas finitos
Prácticos	Resolución ejemplos tema

Materiales: *Power Point, Curso virtual*

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas en formato digital (ppt)

TUTORÍA 4: 17/03/2020

Contenidos: Resolución de ejercicios de Lenguajes regulares

Teóricos	Repaso de lenguajes regulares
Prácticos	Resolución ejercicios de exámenes de lenguajes regulares

Materiales: *Power Point, Curso virtual*

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas en formato digital (ppt)

TUTORÍA 5: 24/03/2020

Contenidos: **Propiedades de los lenguajes regulares y lenguajes no regulares**

Teóricos	Propiedades de los lenguajes regulares y presentación de los lenguajes no regulares
----------	---

Prácticos	Ejemplos de lenguajes no regulares
-----------	------------------------------------

Materiales: *Power Point, Curso virtual*

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas en formato digital (ppt)

TUTORÍA 6: 31/03/2020

Contenidos: **Autómatas a pila**

Teóricos	Estudio de los autómatas a pila; diseñar y construcción de autómatas a pila
Prácticos	Ejemplos de autómatas

Materiales: *Power Point, Curso virtual*

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas en formato digital (ppt)

TUTORÍA 7: 14/04/2020

Contenidos: **Lenguajes y gramáticas independientes del contexto**

Teóricos	Equivalencia entre lenguajes y gramáticas de los diferentes autómatas (autómatas finitos y autómatas de pila). Reconocer el lenguaje reconocido por cualquier autómata.
Prácticos	Ejemplos de lenguajes y gramáticas

Materiales: *Power Point, Curso virtual*

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas en formato digital (ppt)

TUTORÍA 8: 21/04/2020

Contenidos: **Límites de los lenguajes independientes del contexto**

Teóricos	Límites de los diferentes autómatas como reconocedores de lenguajes (jerarquía de lenguajes de Chomsky).
----------	--

Prácticos	Ejemplos de autómatas
-----------	-----------------------

Materiales: *Power Point, Curso virtual*

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas en formato digital (ppt)

TUTORÍA 9: 28/04/2020

Contenidos: **Introducción a las máquinas de Turing**

Teóricos	Funcionamiento básico de las máquinas de Turing Conocer los límites de la computabilidad: Tesis de Turing.
Prácticos	Ejemplos de autómatas

Materiales: *Power Point, Curso virtual*

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas en formato digital (ppt)

TUTORÍA 10: 05/05/2020

Contenidos: Resolución de ejercicios de Lenguajes regulares II

Teóricos	Repaso de lenguajes regulares
Prácticos	Resolución ejercicios de exámenes de lenguajes regulares

Materiales: *Power Point, Curso virtual*

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas en formato digital (ppt)

TUTORÍA 11: 12/05/2020

Contenidos: Resolución de ejercicios de Lenguajes independientes de contexto

Teóricos	Repaso de lenguajes independientes de contexto
Prácticos	Resolución ejercicios de exámenes de lenguajes independientes de

Rúa de Portugal 1
36162 Pontevedra

Tel: + 34 986 851 850
c.academica@pontevedra.uned.es

www.unedpontevedra.com

	contexto
--	----------

Materiales: *Power Point, Curso virtual*

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas en formato digital (ppt)

TUTORÍA 12: 19/05/2020

Contenidos: Resolución de ejercicios de Máquinas de Turing

Teóricos	Repaso de máquinas de Turing
Prácticos	Resolución ejercicios de exámenes

Materiales: *Power Point, Curso virtual*

Aula	Presentación de los temas en formato digital (ppt)
Curso Virtual	Presentación de los temas en formato digital (ppt)

PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA:

Criterios de evaluación: Los propuestos por el equipo docente (disponibles en el curso virtual y en la guía)

Fecha de entrega: A determinar por el equipo docente (Véase curso virtual)

Fecha de corrección (aprox.): A determinar por el equipo docente (Véase curso virtual)